

ROUTING AND CONTROL RECORD

DO NOT DETACH FROM 'ON LOAN' DOCUMENTS

25X1A

DATE

TO:

CIA Library

ATTN:

BUILDING

"M"

ROOM NO.

1125

TITLE

Sample of the Agfa special developer "Atomal".

REMARKS

☒ RETAIN

☐ ON LOAN

DOCUMENT(S)
FOR RETENSION
BY ADDRESSEE

DOCUMENT(S) MUST BE RETURNED TO

CONTACT DIVISION/00

BY (DEADLINE)

25X1A

FROM:

BRANCH

BUILDING

South

ROOM NO.

310

EXTENSION

2717

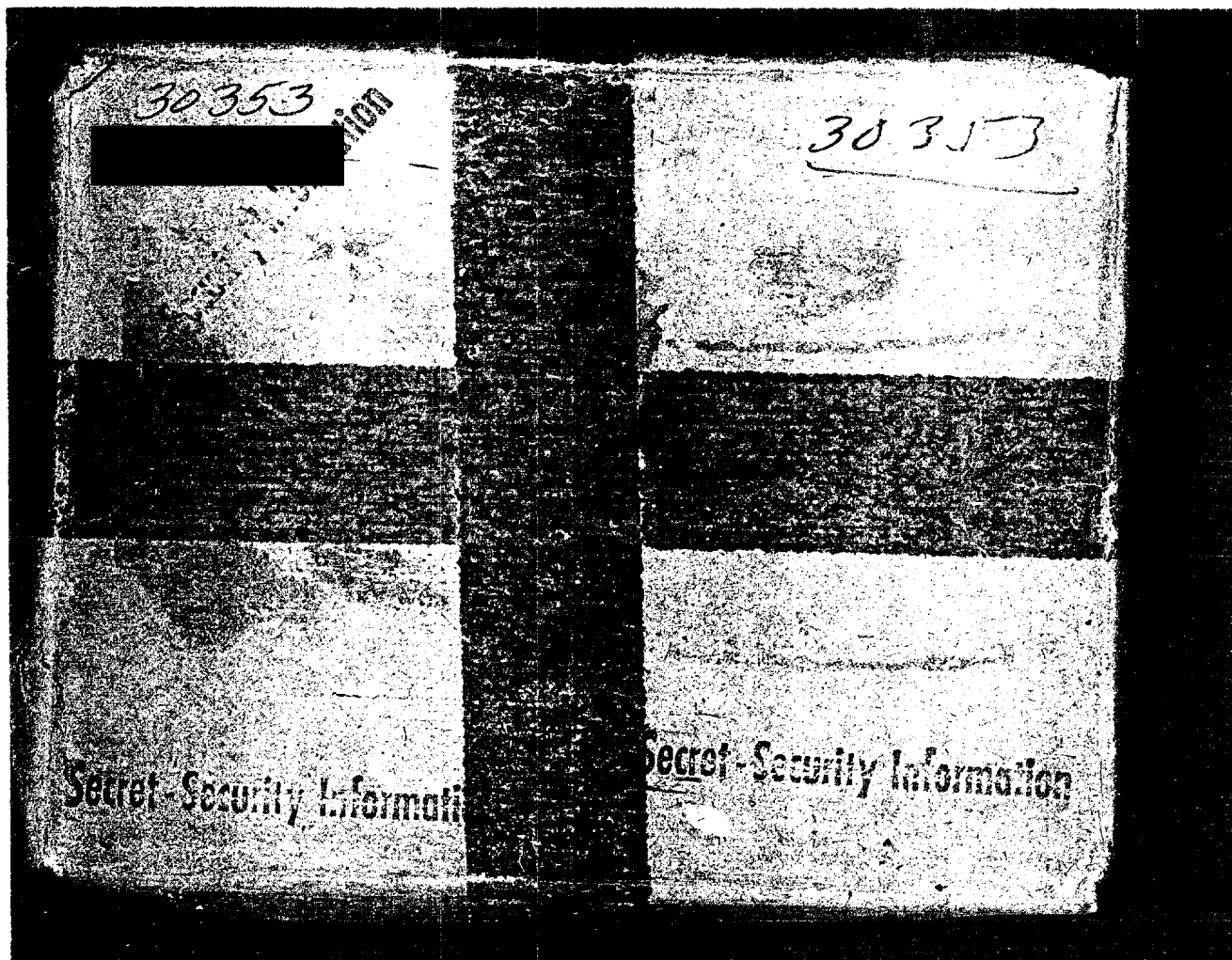
F10
V75

Attachment D

25X1A



25X1A



Instructions for using the
Agfa ATOMAL-developer

In tubes to make 600 ccs (21 fl. ozs.) working
strength solution

Mixing:

Dissolve the contents of the package in separate quantities of water, as follows:

"Subst. A" (smaller quantity) in 150 ccs (5 1/4 fl. ozs.).

"Subst. B" (larger quantity) in 400 ccs (14 fl. ozs.).

When the crystals and powder are completely dissolved, pour solution "B", vigorously stirring, into "A" (not the other way) and fill up to 600 ccs (21 fl. ozs.). The solution is clear and yellow in colour.

Properties of Atomal developer:

The Atomal developer contains a developing substance (no para-phenylenediamine) thanks to which the Atomal-developer ensures well graduated negatives of utmost fine grain. Agfa films to be developed in Atomal, need no longer exposure.

Development time:

The correct development times for most types of film, developed either in the dish or in the box, are between 6 and 12 minutes at 18° C (65° F). For Agfa films the following table should be used:

Development times for Agfa films at 18° C (65° F):

Agfa Isopan FF miniature film	$\frac{10}{10}^{\circ}$	DIN	6—8 min.
Agfa Isochrom F miniature film	$\frac{17}{10}^{\circ}$	DIN	10—12 min.
Agfa Isopan F miniature film	$\frac{17}{10}^{\circ}$	DIN	10—12 min.
Agfa Isopan ISS miniature film	$\frac{21}{10}^{\circ}$	DIN	12—15 min.
Agfa Isopan Ultra miniature film	$\frac{23}{10}^{\circ}$	DIN	15—18 min.

Agfa Isochrom F roll-films and film-packs 18° DIN 12—15 min.
 17° DIN 12—15 min.
 10° DIN 12—15 min.
 Agfa Isopan F roll-films and film-packs 17° DIN 12—15 min.
 10° DIN 12—15 min.
 Agfa Isopan ISS roll-films and film-packs 21° DIN 12—15 min.
 10° DIN 12—15 min.

All Agfa sheet films and Agfa plates 12—15 min.
 These times of development should be increased by 20% when the developer temperature is between 15° and 16° C (59 to 61° F) and reduced by at least 25% when the temperature rises to 21 to 22° C (70 to 71° F). If the temperature reaches 25° C (77° F) the above mentioned times of development should be halved. It is, however, best to avoid such variations in temperature, and to keep to the normal time as far as possible.

Keeping Properties:

Immediately after use the developer should be poured back into a stoppered bottle for storage. It can be used several times, but in the interests of really fine grain it is not advisable to exhaust it. It is not advisable that the developer be used for more than 600 cc (21 fl. ozs.) solution will develop 6 or 7 full frame films, provided that each film is given one minute longer development than the previous one.

For fixing use acid Agfa Fixing Salt or Agfa Rapid Fixing Salt. If in spite of the generally homogeneous quality of the Agfa products as to manufacturing should be found, please send us a sample of the material stamped upon the package. Should the complaint be justified the material will be replaced free of charge in the same type and quantity. Further claims cannot be accepted.

FILMFABRIK AGFA • WOLFEN (KREISBITTERFELD)
(19a) WOLFEN (KREISBITTERFELD)

Instructions pour l'emploi du révélateur ATOMAL-Agfa pour 600 cc de solution prête à l'emploi

Dissolution:

Dissoudre séparément le contenu des deux parties du paquetage dans l'eau pure, préalablement bouillie:

- A) petite quantité dans 150 cc d'eau
 - B) grande quantité dans 100 cc d'eau
- Verser B dans A (non inversement) faire agir énergiquement et compléter avec de l'eau froide pour faire 600 cc de solution. La solution est claire et légèrement colorée en jaune.

Propriétés:

L'Atomal Agfa contient une substance révélatrice (pas de para-phenolamine) donnant des négatifs d'une gradation harmonieuse et d'une finesse de grain. Les films, destinés au développement à l'Atomal Agfa, ne peuvent pas être développés dans une solution normale.

Durée du développement:

Les durées de développement de la plupart des types de film, opérant en cuvette ou en cuve d'amateur, varient entre 6 et 12 minutes à température de 18° C. Voici le tableau qui s'applique pour les films Agfa.

Durées de développement des films Agfa à 18° C:

Agfa Isopan FF film petit format	10°	DIN	6 à 8 min.
Agfa Isochrom F film petit format	17°	DIN	10 à 12 min.
Agfa Isopan F film petit format	21°	DIN	10 à 12 min.
Agfa Isopan ISS film petit format	24°	DIN	12 à 15 min.
Agfa Isopan Ultra film petit format	29°	DIN	15 à 18 min.

Agfa Isochrom rollfilms et film-packs 18° DIN 12 à 15 min.
 17° DIN 12 à 15 min.
 10° DIN 12 à 15 min.
 Agfa Isopan rollfilms et film-packs 17° DIN 12 à 15 min.
 10° DIN 12 à 15 min.
 Agfa Isopan ISS rollfilms et film-packs 21° DIN 12 à 15 min.
 10° DIN 12 à 15 min.

Tous les types de planfilms et plaques Agfa . . . 12 à 15 min.
 Aux températures plus basses p. ex. 15 à 16° C il faut augmenter de 20% les durées de développement. Si la température s'élève p. ex. 21 à 22° C il faut les réduire de 25% et à 25° C il est nécessaire de les réduire de moitié. Mais avant que possible on doit éviter de tels écarts de température.

Conservation:

Après l'emploi le révélateur doit être remis de suite dans le flacon et bien bouché. Il peut alors être employé à diverses reprises, toutefois il est recommandé de ne pas pousser cette utilisation de grain de ne pas pousser cette utilisation. Le révélateur dans des cuvettes ouvertes n'est pas conseillé. 600 cm³ de solution suffisent pour développer 6 à 7 films de petit format en ayant soin de développer chaque fois le film suivant une minute plus longtemps que le précédent.

Pour le fixage, prendre le sel fixateur acide Agfa ou le sel fixateur rapide Agfa.

Si, malgré la bonne qualité constante des produits Agfa, on constatait des résultats défectueux dus à un défaut de fabrication on voudra bien envoyer un échantillon, en indiquant aussi le numéro de fabrication imprimé sur chaque emballage, à la

FILMFABRIK AGFA • WOLFEN (KREISBITTERFELD)
(19a) WOLFEN (KREISBITTERFELD)

Si la réclamation est justifiée nous restituons la même quantité gratuitement. D'autres demandes ne peuvent pas être acceptées.

FILMFABRIK AGFA WOLFEN • Kr. Bitterfeld
 Staatliche Aktiengesellschaft der Photokinoindustrie Photographische
 Филмфабрика Агфа Вольфен • Р.-н Биттерфелд

Gebrauchsanweisung für Agfa-ATOMAL-Entwickler

für 600 cm³ gebrauchsfertige Entwicklerlösung

Lösungsvorschrift:

Auflösen des Inhalts in reinem oder abgekochtem Wasser wie folgt:

- Packungsgröße: für 600 cm³
 - A. kleinere Menge: in 150 cm³ Wasser,
 - B. größere Menge: in 400 cm³ Wasser.
- Eingeben B in A (nicht umgekehrt) unter kräftigem Rühren und Auffüllen auf 600 cm³ insgesamt. Die Lösung ist gelblich gefärbt und klar.

Eigenschaften:

Der Atomal-Entwickler enthält eine Entwicklersubstanz (Para-phenylenediamin), durch die der Atomal-Entwickler gute negative von äußerster Feinkörnigkeit liefert. Er braucht keinen Fixierbade, die für die Atomal-Entwicklung bestimmt sind, nicht länger zu belichten.

Entwicklungszeit:

Die richtigen Entwicklungszeiten beim Arbeiten in der Sonne oder Entwicklungsdose liegen für die meisten Filmsorten schon 6 und 12 Minuten bei 18° C. Für Agfa-Filme gilt folgende Tabelle:

Entwicklungszeiten für Agfa Filme bei 18° C:

Kleinbildfilme Isopan FF	10°	DIN	6—8 min.
Kleinbildfilme Isopan F	17°	DIN	10—12 min.
Kleinbildfilme Isopan F und Isopan F	21°	DIN	10—12 min.

W 306752/5155/100

СПОСОБ УПОТРЕБЛЕНИЯ АГФА-АТОМАЛЬ-ПРОЯВИТЕЛЯ

для 600 кбсм. готового для употребления раствора

Рецептура раствора:

Растворить содержание в чистой или отварной воде следующим образом:

для 600 кбсм.:

Вещество А (меньшее количество) в 150 кбсм. воды,
Вещество В (большее количество) в 400 кбсм. воды.

Налить 4Б в 4А (наоборот нельзя) сильно помешивая и налить до полного объема 600 кбсм. Раствор прозрачный и легкого цвета.

Свойства:

Атомаль-проявитель содержит новое проявляющее вещество (не парафенилендиамин), благодаря которому Атомаль-проявитель дает хорошо контрастные и чрезвычайно мелкозернистые негативы. Снимки на пленках Агфа, предназначенные для проявления атомалем, не требуют увеличенной экспозиции.

Продолжительность проявления:

Правильная продолжительность проявления в негативах или в базе для большинства сортов пленок лежит между 6 и 12 мин. при 18° Цельсия.

Для пленок Агфа действительна следующая таблица:

Мелкокадровые пленки, 19° ДИН	10	 6—8 мин.
Изопан ФФ	10	 6—8 мин.
Мелкокадровые пленки, 17° ДИН	10	 10—12 мин.
Изохром Ф	10	 10—12 мин.
Мелкокадровые пленки, 17° ДИН	10	 10—12 мин.
Изопан Ф	10	 10—12 мин.
Мелкокадровые пленки, 21° ДИН	10	 12—15 мин.
Изопан ИСС	10	 12—15 мин.
Мелкокадровые пленки, 23° ДИН	10	 15—18 мин.
Изопан Ультра	10	 15—18 мин.

Кleinbildfilme Isopan ISS	21° ДИН	10	 12—15 Min.
Кleinbildfilme Isopan Ultra	23° ДИН	10	 15—18 Min.
Roll- und Packfilme Isochrom F	18° ДИН	10	 12—15 Min.
Roll- und Packfilme Isopan F	17° ДИН	10	 12—15 Min.
Roll- und Packfilme Isopan ISS	21° ДИН	10	 12—15 Min.

Alle Agfa-Blatt-Filmsorten und -Platten

Die obenstehenden Entwicklungszeiten sind für niedrige Temperaturen, z. B. für 15—16° C um 20% zu verlängern, für höhere Temperaturen z. B. für 21—22° C um mindestens 25% zu verkürzen. Für 25° C sind diese Zeiten auf die Hälfte zu verkürzen. Solche Temperaturabweichungen sind aber nach Möglichkeit zu vermeiden.

Halbbarkeit:

Der Entwickler ist sofort nach Gebrauch in eine verschließbare Flasche zurückzugeben. Er kann dann mehrmals verwendet werden, doch empfiehlt es sich im Interesse der Feinkörnigkeit, die Ausnutzung nicht zu weit zu treiben. Stehenlassen in offenen Schalen ist nicht ratsam. 600 ccm Lösung reichen für 6 bis 7 Kleinbildfilme, wobei jeder nächstfolgende Film um eine Minute länger zu entwickeln ist als der vorhergehende.

Zum Fixieren verwende man saures Agfa-Fixiersalz oder Agfa-Schnellfixiersalz.

Sollten trotz der allgemein gleichbleibenden Qualität der Agfa-Erzeugnisse Beanstandungen auftreten, deren Ursache auf die Fabrikation zurückzuführen ist, so bitten wir um Einsendung einer Probe an

FILMFABRIK AGFA · WOLFEN (PROFSTELLE)
(19a) WOLFEN (KREIS BITTERFELD)

unter Angabe der auf jeder Packung aufgestempelten Herstellungsnummer. Für berechnigte Reklamationen wird in der gleichen Menge kostenloser Ersatz gegeben. Weitergehende Ansprüche können nicht anerkannt werden.

Рольфильм и Пакифильм	18° ДИН	10	 12—15 мин.
Изохром Ф	17° ДИН	10	 12—15 мин.
Рольфильм и Пакифильм	21° ДИН	10	 12—15 мин.
Изопан ИСС	21° ДИН	10	 12—15 мин.

Весь ассортимент плоских пленок

Агфа и пластины. 12—15 мин.

Указанное выше время проявления при низкой температуре, напр., при 15—16° Цельсия, необходимо увеличить на 20%, а при повышенной температуре, напр. при 21 до 22° Цельсия, сократить по крайней мере на 25%. При температуре 25° Цельсия время сократить на половину. Но такие отклонения температуры следует по возможности избегать.

Сохранимость:

Сейчас же после употребления следует слить проявитель обратно в бутылку с плотным затвором. Проявитель можно употреблять несколько раз, но для получения мелкозернистой пленки не рекомендуется употреблять его много раз. Проявитель нельзя также оставлять в открытом состоянии. Количеством 600 кбсм. раствора можно проявить 6—7 мелкокадровых пленок. На каждую последующую пленку нужно употребить 1 мин. больше времени, чем на предыдущую. Для фиксирования рекомендуется применять кислотную фиксажную соль Агфа или быстро фиксирующую соль Агфа.

Если несмотря на общее хорошее равномерное качество проявителя Агфа при обработке обнаружатся не достатки, причина которых лежит в проявителе, то мы просим направить пробу с указанием отклоняющегося на каждой упаковке номера изготовления в адрес:

Фильмфабрика АГФА Вольфен (ОТК)
(19a) Вольфен, Биттерфельд

FILMFABRIK AGFA · WOLFEN (PROFSTELLE)
(19a) WOLFEN (KREIS BITTERFELD)

При обоснованных рекламациях материал бесплатно заменят на новый в одинаковом количестве.